RYOBI®

Ferramentas Profissionais

LAVADORA DE ALTA PRESSÃO
AJP–1623

MANUAL DO USUÁRIO

AGRADECEMOS POR VOCÊ TER COMPRADO UM PRODUTO RYOBI.

Você adquiriu o que existe de melhor em ferramentas no mundo.
Para garantir sua segurança e obter sua satisfação na utilização desta ferramenta, antes de utiliza-la leia atentamente este manual de instruções e siga as instruções de segurança recomendadas aqui.

PREPARAÇÃO

Antes de iniciar o uso de sua lavadora de alta pressão, aconselha-se que leia com cuidado este manual de instruções. Siga todas as instruções para minimizar o risco de lesões ao usar a máquina.

ANTES DA OPERAÇÃO

Antes de iniciar a sua máquina, verifique cuidadosamente se existem quaisquer defeitos. Se você encontrar algum, não ligue a máquina e entre em contato com seu distribuidor.

ESPECIALMENTE VERIFICAR

O isolamento do cabo elétrico deve estar impecável e sem rachaduras. Se o cabo eléctrico estiver danificado, ele deve ser substituído por um distribuidor autorizado RYOBI BRASIL.

LIGAÇÃO À REDE DE ENERGIA

Observe os itens abaixo quando ligar a lavadora de alta pressão na rede elétrica:

1. Certifique-se de que a ferramenta só está ligada à tensão marcada na placa de identificação
2. Esta máquina está equipada com motor universal com duplo isolamento. Não é necessário ter ligação à terra.
3. A instalação elétrica deve ser feita por um eletricista certificado.
4. Recomenda-se que o fornecimento de energia para o máquina deve incluir um dispositivo de corrente residual (RCD:disjuntor de corrente).
5. Grau de proteção do produto: IPX5.

REGULAMENTOS GERAIS DE SEGURANÇA E PREVENÇÃO DE ACIDENTES

É essencial que você leia os regulamentos de segurança e instruções operando em sua totalidade e seguir o informações nele contidas , a fim de eliminar a possibilidade de um acidente ou que uma situação potencialmente perigosa ocorra durante o trabalho com a máquina.

1. Verifique sempre o dispositivo e o cabo de energia e o plug antes de utilizar a máquina. Somente opere o dispositivo quando o mesmo estiver em boas condições de funcionamento e não estiver danificado de qualquer maneira. As peças danificadas devem ser imediatamente substituídas por um eletricista qualificado.
2. Retire sempre a lavadora da tomada antes de trabalhar na máquina, alterar o bico e sempre que não estiver sendo usada.
3. Atenção! Extensões inadequadas podem ser perigosas.
4. Se um cabo de extensão for usado, ele deve ser adequado para uso externo e a conexão tem que ser mantida seca.
5. Utilize apenas cabos de extensão apropriados para uso externo. Esses devem ter uma secção transversal mínima de 1,5 mm2.
6. Atenção! Este dispositivo foi desenvolvido para ser utilizado com agentes de limpeza fornecidos ou recomendados pelo fabricante. A utilização de quaisquer outros agentes de limpeza ou produtos químicos poderá afetar negativamente a segurança do dispositivo.
7. As ligações dos cabos devem ser mantidas secas e fora do chão. Sempre desenrolar o cabo de extensão completamente para evitar dano térmico para o mesmo.
8. Atenção! Não use o dispositivo quando outras pessoas ou animais estiverem nas imediações, a menos que os mesmo estejam usando vestuário de protecção adequado.
9. Atenção! Os jatos de alta pressão podem ser perigosos quando a máquina não estiver sendo utilizada corretamente. Não direcione o jato na direção de pessoas, animais, equipamentos elétricos ou o próprio dispositivo.
10. Não direcione o jato contra si mesmo ou aos outros, a fim de limpar roupas e calçados.
11. Mater fora do alcançe de crianças.
12. Esta máquina não deve ser utilizada por pessoas (incluindo crianças) com reduzidas capacidades físicas, sensoriais ou mentais, ou falta de experiência e conhecimento. Maquínas de alta pressão e produtos de limpeza nunca devem ser utilizados por crianças ou pessoal destreinado.
13. Atenção! Mangueiras de pistola de pulverização, acessórios e ligações são componentes importantes para a segurança do dispositivo. Somente utilize mangueiras de pistola de pulverização, acessórios e ligações que são recomendadas pelo fabricante.
14. A fim de garantir a segurança de funcionamento do dispositivo, use somente peças de reposição originais do fabricante ou partes que tenham sido aprovadas pelo mesmo.
15. Não utilize o aparelho se o cabo de rede ou outras partes importantes do dispositivo (elementos relacionados com a segurança), mangueiras de pistola de pulverização e pistola de pulverização estiverem danificadas.
16. Não puxe ou transporte a ferramenta elétrica pelo seu cabo de energia. Proteja o cabo para que não seja danificado por petróleo, solventes e bordas afiadas.
17. Mantenha o seu local de trabalho arrumado.
18. Certifique-se de que o interruptor está desligado ao conectar a lavadora à fonte de energia.
19. Use roupas de trabalho adequadas.

20. Verifique se a lavadora está em boas condições. Se não estiver funcionando corretamente, direcione para um distribuidor autorizado RYOBI BRASIL. Tenha toda a manutenção e trabalho de inspeção realizada apenas por um distribuidor RYOBI BRASIL autorizado.
21. O jato de água que sai do bocal de alta pressão produz um " solavanco " na pistola de pulverização. Portanto, certifique-se de que você tem uma base sólida e firme de pega. Objetos poderão “voar” devido à alta pressão liberada do jato sobre eles.
22. O jato de alta pressão pode danificar os pneus dos veículos e peças. Mantenha uma distância mínima de pelo menos 30cm do objeto a ser limpo.
23. Se houver uma falha de energia durante a utilização da máquina, certifique-se de desliga-la por motivos de segurança .
24. A bomba elétrica deve sempre ser capaz de recorrer a uma fornecimento suficiente de água. Operações a seco provocam graves danos para os vedantes.
25. Desconecte a fonte de energia antes de realizar qualquer tipo de manutenção.
26. Use apenas peças de reposição originais do fabricante ou aprovadas pelo fabricante.
27. Se o cabo de energia estiver danificado, deverá ser substituído por um distribuidor autorizado RYOBI, a fim de evitar possíveis acidentes.
28. Nunca utilize a máquina em um ambiente onde possa haver perigo de explosão. Em caso de dúvidas, contate um distribuidor RYOBI autorizado.
29. Não é permitido utilizar a maquína de alta pressão para limpar superfícies que contenham amianto.
30. Esta máquina não deve ser utilizada em temperaturas abaixo de 0º.
31. A conexão de alimentação elétrica (por exemplo, conexão RCD ou fiação correção) deve ser feita por um eletricista qualificado e em conformidade com IEC60364 -1 : instalações de baixa tensão elétrica.

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

Fechamento de segurança na pistola de pulverização
A pistola de pulverização possui botão de trava de segurança. Quando o bloqueio é ativado, a pistola de pulverização não pode ser operada.

Proteção do motor da bomba
O motor está equipado com um interruptor disjuntor de circuito do motor. Quando o motor começar a esquentar execissavemnte, ele é parado automaticamente por este componente. Desligue a máquina. Espere 5 a 10 minutos antes de utilizar o dispositivo novamente. Tente determinar a causa da falha. Se o problema persistir, por favor, entre em contato com centro de serviço RYOBI.

Utilizando Agentes de Limpeza
Preencha o depósito de detergente com um agente de limpeza adequado, e conecte o bocal de espuma na pistola de pulverização.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Propósitos
A máquina foi projetada para limpar veículos, máquinas, edifícios, fachadas, e outras aplicações no setor privado.

Áreas de aplicação
1. Em qualquer circunstância nunca utilize a máquina em áreas potencialmente explosivas!
2. A temperatura de operação deve estar entre 0º e 40º.
3. A máquina é constituída por uma montagem com bomba, a qual é envolta em uma caixa de absorção de impacto. Para uma melhor posição de trabalho a máquina vem com uma lança e uma pega antiderrapante, cuja forma e configuração devem cumprir com os regulamentos aplicáveis.
4. Nunca cubra ou modifique a lança ou os bicos de pulverização.
5. A máquina é projetada para ser usada fria ou morna (máx. 40º), pois temperaturas mais elevadas podem danificar a bomba.
6. Não utilize água suja, arenosa ou contendo qualquer produto químico, pois estes podem prejudicar o funcionamento e encurtar a vida útil da máquina.

MONTAGEM

Ferramentas necessárias para a montagem: chave de fenda Phillips , chave inglesa 17 milímetros.
1. Prenda a mangueira de abastecimento de água à torneira.
ATENÇÃO! Remova a sujeira e detritos da torneira e do lado externo e interno da mangueira. Deixar a água da torneira correr durante um curto tempo antes de colocar a mangueira. Sujeira ou outros restos podem entrar na unidade e causar danos a bomba.
ATENÇÃO! Certifique-se de usar água diretamente da rede de abastecimento. A água quente (acima de 40º) e água a partir de fontes de água quente podem danificar o aparelho. Prenda a mangueira de abastecimento de água na torneira com a braçadeira da mangueira. Aperte o parafuso de fixação para fixar a mangueira à torneira.
2. Coloque o encaixe da mangueira no abastecimento de água. Solte e remova o anel da mangueira do encaixe da mangueira. Insira a mangueira de abastecimento de água através do anel. Insira a extremidade da mangueira de abastecimento de água corretamente no encaixe da mangueira. Aperte bem o anel da mangueira no encaixe girando o anel da mangueira no sentido horário.
ATENÇÃO! Existe uma válvula ligada ao encaixe da mangueira. A água não vai fluir para fora do tubo até que seja ligada ao fornecedor de água.
3. Ligar o encaixe da mangueira ao fornecedor de água. Empurre o encaixe da mangueira na conexão de água até ouvir um 'clique' de som.
ATENÇÃO! Sacudindo a mangueira de abastecimento de água para a direita ou esquerda ao anexa-la poderá causar vazamento de água na área de conexão.
4. Conecte a mangueira da pistola de pulverização na pistola de pulverização. Conecte a mangueira da pistola de pulverização na pistola de pulverização girando o acoplamento da mangueira. Aperte com uma chave 17 milímetros.

ATENÇÃO! Vazamentos podem ocorrer se o tubo não estiver bem preso ou se os conectores não estiverem livres de sujeira e detritos antes de se conectar.
5. Conecte a mangueira da pistola de pulverização no bico de descarga de água. O bico de descarga de água vem com uma tampa protetora. Retire a tampa antes de ligar o jato e lidar com mangueira. Prenda a mangueira da pistola de pulverização diretamente sobre o bico de descarga de água e vire o anel da mangueira no sentido horário para conectar. Gire o anel até que esteja firme.
ATENÇÃO! Sacudindo a mangueira da pistola de pulverização para a direita ou esquerda quando conectada, poderá causar vazamentos na área de conexão.
6. Concte o bico na pistola de pulverização. Insira o bicoencaixando com firmeza na fenda da pistola e rode o bocal da mangueira enquanto empurra com firmeza. Teste a ligação ao puxar o bico.

INTERRUPTOR (FIG. 12)

Ao virar a chave principalpara a posição "eco " ou " Normal" a unidade é iniciada. Ao retornar o interruptor para a posição "OFF" a unidade é desligada.

UTILIZANDO A PISTOLA DE PULVERIZAÇÃO (FIG. 13)

Ao puxar o gatilho da pistola o fluxo de água pressurizada é liberado. Ao liberar o gatilho o fluxo é interrompido. O botão de trava de segurança da pistola impede qualquer operação acidental. Quando bloqueado, o gatilho não poderá ser pressionado. Bloqueie o disparador, pressionando o botão de trava de segurança a partir do lado direito. Solte a trava, pressionando o botão na direção oposta.

MUDANDO A DIREÇÃO JATO (FIG. 14)

O pescoço da pistola de pulverização gira 90 graus. A direção da lança do bico variável pode ser alterada durante o funcionamento.
ATENÇÃO! Depois de ligado o bico, teste a conexão puxando o bocal. Ao empurrar o bico e girar a lança irá separar da pistola.

LANÇA DO BICO VARIÁVEL (FIG. 15)
Mudando a difusão de pulverização (estreitar ↔ largura)
Altere a difusão de pulverização, girando o final da lança do bico variável no sentido horário para a difusão estreita e no sentido anti-horário para a ampla difusão do jato.

Pulverizador estreita
A água é pulverizada em um jato direto e concentrado. Esta opção é util para remoção de sujeiras difíceis.

Pulverização ampla
A água é pulverizada em um amplo jato. Esta opção é útil para remoção de sujeira de grandes áreas, lavagem carros e outros.

LANÇA DO BICO TURBO (FIG. 16)

A lança do bico turbo aumenta a eficiência de lavagem com um pulverizador rotativo.
ATENÇÃO! A lança do bico turbo utiliza somente a pulverização estreita. A lança do bico turbo emite uma pulverização forçada, a qual não é adequada para uso em superficies frágeis, itens suscetíveis à descamação da superfície ou para lavar carros.

COLOCANDO O RESERVATÓRIO DE SABÃO (FIG. 17)

1. Encha o recipiente do reservatório de sabão com o detergente recomendado pelo fabricante.
2. Insira o reservatório de sabão, de modo que ele se encaixe com firmeza na fenda da pistola de pulverização.
3. Insira o reservatório de sabão completamente na pistola de pulverização e gire a pistola até que a mesma pare.
4. Teste a ligação, puxando o reservatório de sabão. Mantenha as mãos afastadas do bico ao testar a conexão.

OPERANDO A UNIDADE

1. Certifique-se de que o interruptor principal está na posição OFF. Conecte o cabo de energia.
2. Ligue a torneira de água na posição máxima.
3. Solte o botão de trava de segurança.
4 . Água é pulverizada a partir do bico quando o gatilho é pressionado. Antes de ligar o interruptor principal para a posição "Eco " ou " Normal", solte todo o ar acumulado no interior da mangueira e bomba, pressionando o gatilho.
ATENÇÃO! Caso não retire o ar acumulado da mangueira e/ou bomba antes de ligar o interruptor principal, poderá ocorrer diminuição da pressão e / ou danos a bomba e motor.
5 . Ligue o interruptor principal para o "Eco " ou posição "Normal" depois que a água começar a fluir sem problemas a partir da compressão do gatilho da pistola de pulverização.
6. Opere o jato pressionando o gatilho. O motor pára quando o gatilho da pistola é liberado. Quando o gatilho é pressionado, o motor é ativado e o jato é acionado.
ATENÇÃO!
- Manobre a mangueira da pistola de pulverização com cuidado sobre superfícies ásperas como cascalho, concreto quebrado ou brita.

• Evite atrito excessivo que possa danificar o jato ao lidar com a mangueira em torno de objetos como cercas, blocos ou tijolos.
• Certifique-se de que a mangueira da pistola de pulverização esta reta e livre de dobras ou torções antes de usa-lá.
• Durante o uso inicial, o fluxo de pulverização pode ser intermitente e irregular enquanto o ar é dissipado a partir da bomba e da mangueira. Quando isto ocorrer, continue a pressionar o gatilho até que o fluxo de pulverização se estabilize.
• Ajuste a pressão da água conforme necessário. (Consulte "Ajustar Pressão da água")
• Certifique-se de ligar o interruptor principal para a posição “OFF” ao sair da unidade autônoma.
• Quando estiver usando o jato, garanta que o gatilho está sempre apertado e libere o mesmo somente para intervalos com mais de 2 segundos de duração. Mau funcionamento do interruptor de pressão pode ocorrer a partir do uso do jato com o intervalo menor que 2 segundos de duração.

APÓS A UTILIZAÇÃO

1. Gire o interruptor principal para a posição “OFF”.
2. Desligue a torneira de água.
3. Aperte o gatilho da pistola até que toda a água pare de fluir a partir do bico.
4 . Puxe o encaixe da mangueira para frente para liberar a água presente na mangueira que está em contato com o conector de água.
5 . Pressione o botão de trava de segurança para bloquear o gatilho.
6. Retire a mangueira da pistola de pulverização da unidade principal.
7. Retire a água restante da unidade principal. Gire o interruptor principal para a posição "Normal" por 1-2 segundos para descarregar o excesso de água da conexão da mangueira.
ATENÇÃO! Tenha cuidado ao lançar água pressurizada em excesso.
ATENÇÃO! Deixando o interruptor principal ligado durante mais de 2 segundos poderá danificar o aparelho. Certifique-se de desliga-lo imediatamente.
8. Desligue o cabo de energia.
9. Retire a mangueira de abastecimento de água da torneira.
10. Remova a mangueira da pistola de pulverização.
ATENÇÃO! Remova todo o excesso de água da unidade principal, pistola de pulverização, mangueira e bicos, especialmente em dias frios. Guardar o aparelho em temperaturas frias sem remover o excesso de água poderá danificar o aparelho e causar mau funcionamento.

MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

ATENÇÃO! Desligue sempre a unidade da fonte de energia antes da manutenção ou limpeza. Para garantir um longo e bom proveito de sua unidade, atente aos seguinte avisos:
1. Lave a mangueira de água, jato, lanças e outros acessórios antes da montagem.
2. Limpe os conectores para que fiquem livres de poeira e areia.
3. Lave o compartimento de detergente após o uso.
Qualquer reparação deve ser feita sempre por um distribuidor autorizado RYOBI BRASIL com peças originais.

LIMPEZA DO FILTRO (FIG. 19)

1. Solte o conector de água e remova-o da unidade.
2. Remova o filtro ligado a conecção de água utilizando um alicate de ponta fina.
3. Enxague em seguida qualquer detritos acumulados a partir do filtro da malha.
4. Volte o filtro para a sua posição original.
5. Ligue o conector de água à unidade. Certifique-se de que o conector de água esta encaixado corretamente na conexão antes de gira-lo suavemente no sentido horário (se o conector não estiver rosqueado corretamente, poderá ocorrer vazamentos).
ATENÇÃO! Certifique-se de que a arruela de borracha está dentro do conector de água antes de colocar o mesmo. Colocar o conector sem a arruela poderá causar vazamentos.

LIMPEZA DAS SAÍDAS DE AR

A máquina deve ser mantida sempre limpa, de forma a deixar o ar de refrigeração passar livremente através das saídas de ar.

ARMAZENAR A UNIDADE

1. Dobre a alça para baixo para armazena-la.
ATENÇÃO! Tenha cuidado para não machucar os dedos quando dobra-la.
2. As mangueiras, bicos, e pistola podem ser armazenados na unidade principal.

ARMAZANAMENTO

Bomba, mangueira e acessórios devem sempre ser esvaziados de água, antes de serem armazenados por:
1. Longos períodos de não utilização: Se a máquina vai ser armazenada por longos períodos de tempo (isto é, ao longo de três meses ou mais) numa sala onde a temperatura for ao ponto de congelamento, recomenda-se que a máquina seja preenchida com uma solução anti-congelante. (Semelhantes às soluções anticongelantes utilizados para veículos).
2. Quando o dispositivo não é usado por um período prolongado de tempo, depósitos de calcário começam a se formar na bomba do motor, que

por sua vez poderá ocasionar dificuldades de partida.

NUNCA INICIAR UMA MÁQUINA “CONGELADA”

Danos provocados pelo gelo não são cobertos pela garantia!

PROTEÇÃO AMBIENTAL

Recicle materiais indesejados em vez de descarta-los como resíduos. Todas as ferramentas, mangueiras e embalagens devem ser classificados, levado para o centro de reciclagem local e eliminados de uma forma ambientalmente segura. A máquina não é adequada para conexão com rede de água potável. Para reduzir o risco de lesões, o usuário deve manter todos as outras pessoas a pelo menos 15m de distância.

ESPECIFICAÇÕES

Pressão nominal: Modo Normal: 80 bar/1160 psi • Modo Eco: 55 bar/800 psi
Pressão Máxima Permitida: 120 bar/1740 psi
Capacidade de vazão: Modo Normal: 6,0 L / min • Modo Eco: 4,5 L / min
Máxima pressão de entrada da água: 6 bar/87 psi
Temperatura máxima: 40º
Adição de água: De uma torneira
Peso: 7,9 Kg
Nível de pressão acústica: LpA = 72.7dB
Nível de potência sonora: LwA = 85.7dB
Valor da vibração: aH = 2.5m/s2

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Falha: A máquina não funciona quando o botão ON/OFF e pressionado.
Causa: 1. O plugue está danificado. Há tensão insuficiente. 2. A bomba está bloqueada. O transmissor térmico travou.
Solução: 1. Verificar o plugue e fusíveis para ver se estão corretos. 2.Ligar o motor manualmente. Deixar o motor esfriar.

Falha: A máquina funciona, no entanto, a pressão gerada é baixa.
Causa: 1. O filtro de entrada está entupido. Ar está sendo sugado pelos conectores. 2. As válvulas de entrada e saída estão entupidas ou gastas. O diâmetro do orifício do bico está grande demais.
Solução: 1. Limpar o filtro. Verificar a conexão de entrada de montagem e os conectores da mangueira. 2. Limpar ou substituir. Verificar e substituir.

Falha: A pressão de operação é irregular.
Causa: 1. O ar está sendo sugados para dentro. As válvulas estão entupidas e desgastadas. 2. A vedação está desgastada.
Solução: 1. Verificar os conectores de entrada. Limpar e substituuir. 2. Verificar e substituir.

Falha: Parada repentina da máquina.
Causa: 1. O transmissor térmico travou devido a sobreaquecimento.
Solução: 1. Verificar a tensão e desligar a chave deixando o motor esfriar por alguns minutos.

Falha: Água vazando pelas partes da conexão.
Causa: 1. As vedações estão desgastadas.
Solução: 1. Verificar e substituir (reparo sempre realizado por um profissional qualificado).

Falha: Há uma perda de pressão.
Causa: 1. O bico está gasto. As válvulas estão sujas ou entupidas. 2. As vedações das válvulas estão gastas. As outras vedações estão gastas. 3. O filtro está entupido.
Solução: 1. Alterar o bico. Verificar, limpar e trocar. 2. Verificar e/ou trocar. Verificar e/ou trocar. 3. Verificar e/ou limpar.

Falha: Excesso de ruído.
Causa: 1. Ar está entrando. As válvulas estão desgastadas, sujas ou entupidas. 2. Os rolamentos estão gastos. A temperatura da água está muito. 3. O filtro está sujo.
Solução: 1. Verificar as linhas de entrada. Verificar, limpare e trocar. 2. Verificar e/ou trocar. Abaixar a temperatura para abaixo de 40º. 3. Verificar e/ou trocar.

Falha: Vazamento de água misturada com óleo.
Causa: 1. Os anéis de vedação (água + óleo) estão desgastados.
Solução: 1. Verificar e/ou trocar.

Falha: Quando o interruptor é pressionado, o motor faz barulho mas não inicia.

Causa: 1. A tensão da rede é menor do que a especificada. A bomba está travada ou congelada. 2. O cabo de extensão é insuficiente.
Solução: 1. Verificar se o cabo de extensão é suficiente. 2. Trocar o cabo de extensão para um que seja suficiente.

DESCARTANDO A MÁQUINA

Execute as seguintes medidas de segurança imediatamente, se você não for usar a máquina:
1. Retire o plugue e torne a maquína inoperante.
2. Guarde a máquina em uma área que não pode ser alcançada por crianças.
3. Não use quaisquer peças da máquina usada como peças de reposição.
4. Desmonte a máquina e descarte as partes individuais de acordo com o regulamento em sua área.

ATENÇÃO

Para garantir segurança e confiabilidade, todos os reparos devem ser realizados por um centro de serviço autorizado ou organização de SERVIÇO de qualificado.

AVISO

Para reduzir o risco de lesões, o usuário deve ler o manual de instruções.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES PARA FUTURAS REFERÊNCIAS.

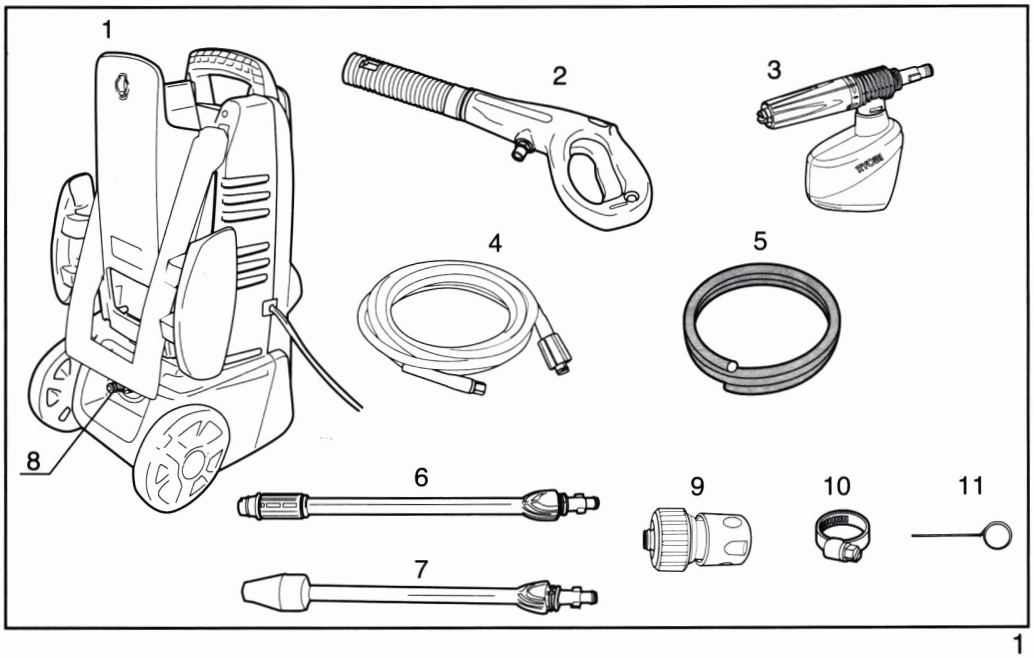
*Para assistência técnica envie-nos e-mail para suporte@ryobibrasil.com.br ou consulte o site www.ryobibrasil.com.br

---

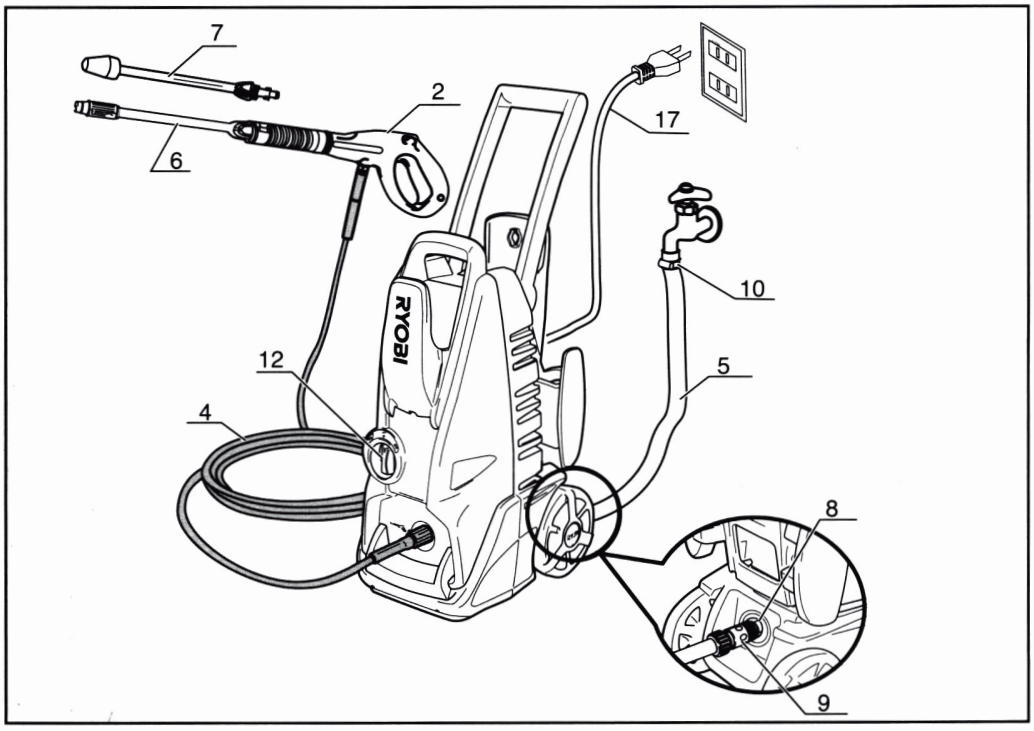
CONTATO
- Rua Nelson Argenta, 436 - Roça Grande - CEP: 83.402-220 - Colombo-PR / CNPJ: 76.670.215/0001-81
- Fone/Fax: +55 41 3621-3218
- www.ryobibrasil.com.br
- vendas@ryobibrasil.com.br

RYOBI®
Ferramentas Profissionais

FIGURAS

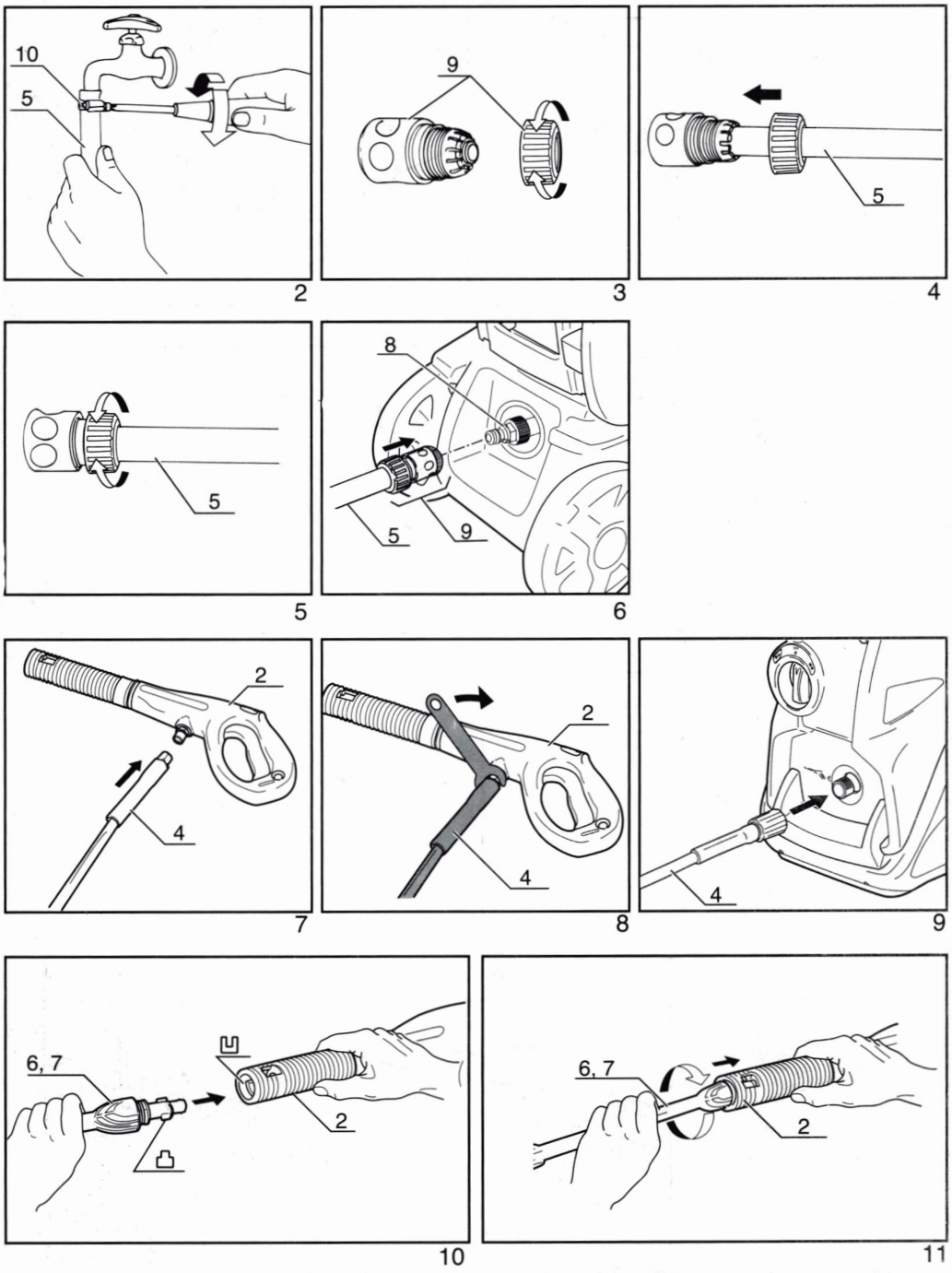


1

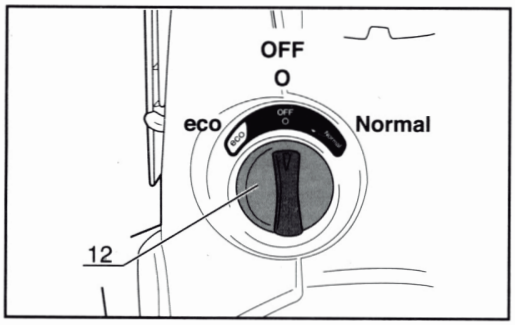


RYOBI®
Ferramentas Profissionais

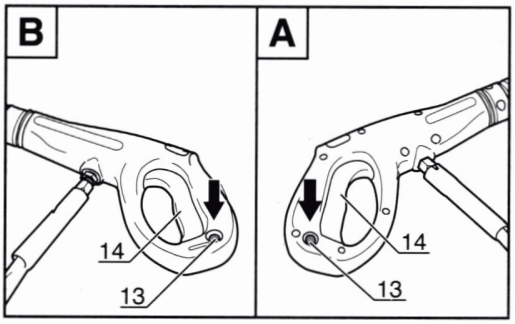
FIGURAS



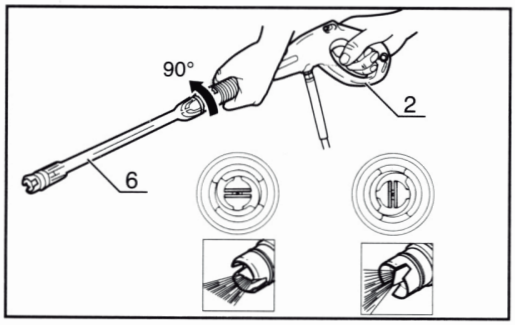
RYOBI®
Ferramentas Profissionais



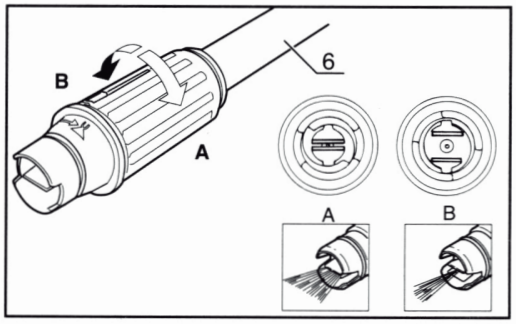
12



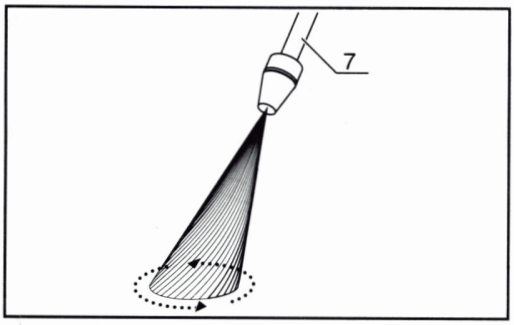
13



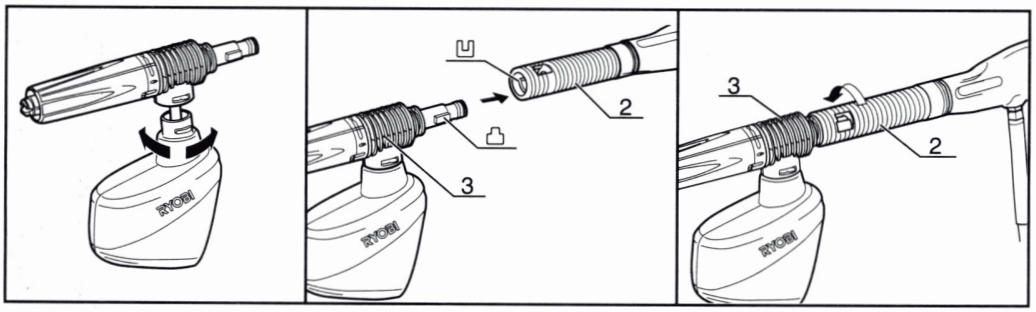
14



15

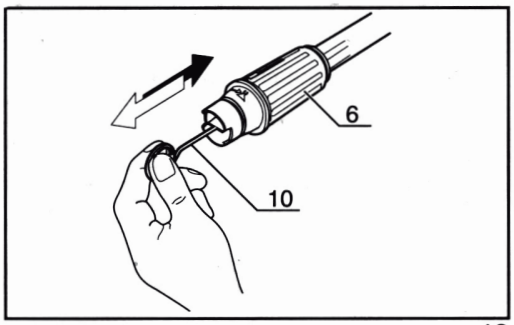


16

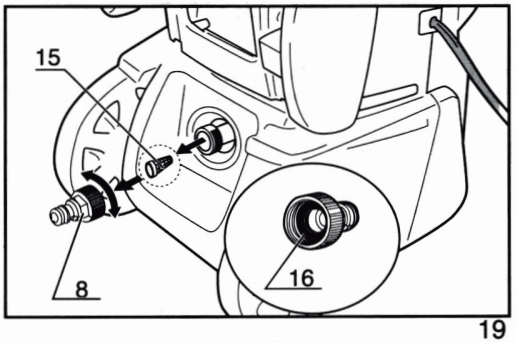


17

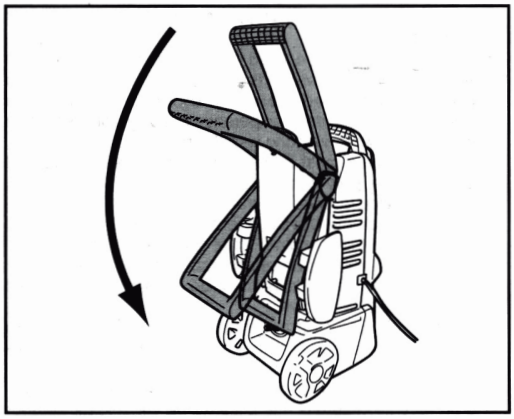
RYOBI®
Ferramentas Profissionais



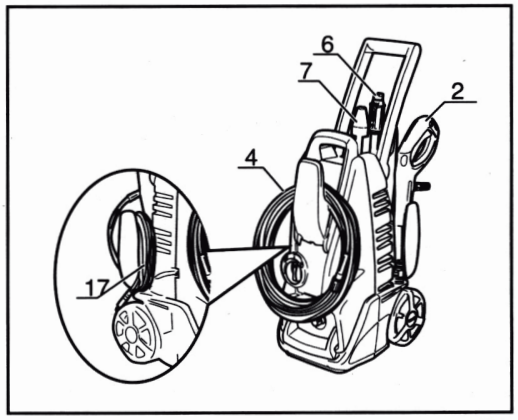
18



19



20



21

RYOBI®
Ferramentas Profissionais